



**Höllenmaschine 6 -
Alle Komponenten**



**CeBIT 2015 - Die
ersten Highlights**



**Microsoft Lumia 640 &
640 XL - Hands-on /**



**So heiß
One M9**

Aktuelle TVs im Test

Test: Der beste Flachbildfernseher

Donnerstag den 19.03.2015 um 10:10 Uhr von Ines Walke-Chomjakov, Bernd Weeser-Krell



Die aktuellen TV-Trends sind 4K-Auflösung und Curved-TVs mit gebogenem Bildschirm. Ob die neuen Ultra-HD-TVs oder aktuelle Full-HD-Modelle die beste Qualität auf den Bildschirm bringen, zeigt unser Vergleichstest.

Die Preise für [Fernseher \(/handover/518\)](http://www.pcwelt.de/handover/518) kennen derzeit nur eine Richtung: nach unten. Es ist also genau der richtige Zeitpunkt, wenn Sie den Kauf eines neuen TVs planen. Auch weil die Paneltechniken inklusive Full-HD-Auflösung und 3D-Wiedergabe ausgereift sind und neue 4K-Fernseher mit höherer Auflösung noch mehr Bildqualität versprechen.

Bei den TV-Diagonalen geht es dagegen in die andere Richtung: Die Panels werden immer größer. Trotzdem wirken diese Modelle nicht wuchtiger als ihre Vorgänger mit den kleineren Bildschirmen. Der Grund: Die Hersteller haben es geschafft, die Panel-Rahmen sehr schmal zu gestalten. Teilweise liegt die Rahmenbreite unter einem Zentimeter.

Alle Infos zu den Fernsehern im Test finden Sie in der großen [Bildergalerie \(http://www.pcwelt.de/galerien/TV-Vergleichstest_Feb_2013-7462509.html?type=galerien\)](http://www.pcwelt.de/galerien/TV-Vergleichstest_Feb_2013-7462509.html?type=galerien).



© Panasonic

Noch mehr Pixel: 4K-Fernseher mit vierfacher HD-Auflösung

Den nächsten Auflösungsschritt haben die meisten Hersteller schon gemacht: 4K- oder UHD-Fernseher (Ultra High Definition) bieten mit 3840 x 2160 Bildpunkten die vierfache HD-Auflösung. Und selbst die 4K-Geräte können sich nicht dem Preisverfall entziehen. Doch Vorsicht: Die hohe Auflösung bringt nur dann echte Vorteile, wenn Sie dem TV passendes Material zuspiesen - und Filme in 4K haben noch Seltenheitswert, von Fernseh-Sendungen in UHD-Auflösung ganz zu schweigen.

4K-Fernseher müssen deswegen auch - oder besser: vor allem - beim Upscaling überzeugen: Die Bildqualität sollte also auch stimmen, wenn Sie den Fernseher mit Full-HD- oder sogar SD-Material füttern. Hervorragend machen das im Test besonders der Samsung UE55HU7590L und der [Panasonic \(/handover/524\) TX-55AXW904](#). Das sind Fernseher der zweiten 4K-TV-Generation. Sie zeigen eine nochmals verbesserte Bildqualität und besitzen HDMI-Schnittstellen des 2.0-Standards, die die Wiedergabe von 4K-Inhalten mit 60 Bildern pro Sekunde erlauben. Gerade günstige 4K-Fernseher versagen dagegen beim Upscaling - die hohe Auflösung bringt Ihnen in der Praxis dann überhaupt nichts.

[Scharfe TVs: Die besten Fernseher mit UHD-Auflösung im Test \(http://www.pcwelt.de/produkte/Ultra-HD-Fernseher_im_Test-UHD-TVs_im_Vergleich-9003920.html\)](http://www.pcwelt.de/produkte/Ultra-HD-Fernseher_im_Test-UHD-TVs_im_Vergleich-9003920.html)

Full-HD-TVs: Die Auflösung reicht noch eine Weile

Geht es um den alltäglichen Fernsehgenuss, machen Full-HD-Fernseher deswegen mindestens einen ebenso guten Eindruck. Denn sie kommen mit HD-Kanälen in der Regel gut zurecht und zeigen ein scharfes Bild mit ordentlichem Kontrast. Full-HD-TVs profitieren aber vom Trend zu 4K: Viele Hersteller bauen die leistungsstarken Prozessoren, die 4K-Modelle benötigen, um die großen Pixelmengen zu bewegen, auch in ihre aktuellen Full-HD-TVs ein. Die gewinnen dank stärkerer CPU an Tempo beim Senderwechsel, beim Aufrufen des Smart-TVs und beim Navigieren durch dessen Angebot.

Auch die Entwicklung der Backlight-Technik kommt den Full-HD-Fernsehern zugute. Vermehrt verbauen die Hersteller Panels mit Direct-LEDs. Hier sind die Leuchtdioden über die ganze Schirmfläche verteilt und lassen sich in Gruppen ansteuern. Die Folge: Schwarzwert, Farben und Helligkeitsverteilung der Geräte fallen besser aus. Das wird am [Toshiba 47M7463DG \(http://www.pcwelt.de/produkte/Toshiba-47M7463DG-LCD-TV-Test-8832245.html\)](#) besonders deutlich: Der TV erreicht mit 482 Candela pro Quadratmeter eine sehr hohe Helligkeit, die über allen Ultra-HD-Fernsehern des Testfelds liegt. Trotzdem überstrahlt das Bild nicht: Die Darstellung bleibt detailreich, die Farben natürlich und leuchtend.